EDUR Empresa de Desarrollo Urbano y Rural de Risaralda

DEPARTAMENTO DE RISARALDA

OBJETO: ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUEBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIONDELCONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.

Fecha	**01/07/2025**	**Valor Inicial**	**$ 555.546.003,16**	**ACTA DE OBRA N° 1**
		Valor Adición	**$ 130.000.000,00**	
		Valor Total	**$ 685.546.003**	
Contratista	**INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.**	**Valor Anticipo**	**$ 222.218.401,20**	
		Plazo inicial	**3 meses**	
		Fecha de inicio	**27/12/2024**	**VALOR ACTA**
		Fecha terminación inicial	**26/03/2025**	
		Fecha suspensión 1	**18/03/2025**	
		Fecha reinicio 1	**8/04/2025**	
		Fecha terminación	**16/04/2025**	
SUPERVISIÓN	**EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DE RISARALDA - EDUR**	**Prorroga 1**	**45 días**	
		Fecha inicio prorroga 1	**17/04/2025**	
		Fecha terminación P1	**31/05/2025**	**$ 555.546.003**
		Prorroga 2	**45 días**	
		Fecha inicio prorroga 2	**1/06/2025**	
		Fecha terminación P2	**15/07/2025**	
		Prorroga 3	**30 días**	
		Fecha inicio prorroga 3	**16/07/2025**	
		Fecha terminación P3	**14/08/2025**	

		CONTRATADO				MODIFICACIONES			EJECUTADO		ACUMULADO	
Item	**Actividad**	**Un**	**Cant.**	**Costo Directo**	**Valor total**	**Tipo**	**Cantidad**	**Vr Parcial**	**Cantidad**	**Valor Parcial**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
1	**PRELIMINARES**											
	Desmonte de techo y sacos de arena de bunker existente	glb	4,00	$ 1.159.857	$ 4.639.428		0,00	$ 4.639.428	4,00	$ 4.639.428,00	4,00	$ 4.639.428,00
1-02-08	Demolición losa sobre terreno	m2	175,00	$ 18.214	$ 3.187.450	-	20,16	$ 2.820.256	100,13	$ 1.823.767,82	100,13	$ 1.823.767,82
1-01-06	Descapote y nivelación	m2	175,00	$ 13.609	$ 2.381.575	-	20,16	$ 2.107.218	87,17	$ 1.186.296,53	87,17	$ 1.186.296,53
1-01-04	Localización y replanteo	m2	175,00	$ 1.612	$ 282.100	-	20,16	$ 249.602	144,73	$ 233.304,76	144,73	$ 233.304,76
1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	m3	260,00	$ 51.961	$ 13.509.860	-	64,90	$ 10.137.832	204,02	$ 10.601.083,22	204,02	$ 10.601.083,22
1-03-22 SC	Lleno compactado con material del sitio manual	m3	28,00	$ 40.131	$ 1.123.668	+	7,82	$ 1.437.312	105,92	$ 4.250.675,52	105,92	$ 4.250.675,52
	Cubierta temporal en Plastico y guadua a= 70M2	m2	140,00	$ 9.138	$ 1.279.320		0,00	$ 1.279.320	156,80	$ 1.432.838,40	156,80	$ 1.432.838,40
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS**											
2.1	Solado en concreto de 10,3 Mpa	m3	8,00	$ 578.491	$ 4.627.928	-	2,61	$ 3.119.941	5,39	$ 3.119.940,80	5,39	$ 3.119.940,80
	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,20 m, con tratamiento de impermeabilizacion para la cubierta, incluye muro perimetral de a y h = 0,10 m, y Sikafiber - 6, no incluye refuerzo	m2	180,00	$ 199.929	$ 35.987.220	-	36,23	$ 28.743.712	143,77	$ 28.743.712,36	143,77	$ 28.743.712,36
	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	kg	8549,88	$ 8.557	$ 73.161.323	-	783,27	$ 66.458.906	7.766,61	$ 66.458.905,66	7.766,61	$ 66.458.905,66
	Muro estructural en bloque de cemento de 0,14 x 0,19 x 0,39 m, incluye Sikafiber-6 o similar, no incluye refuerzo	m2	290,00	$ 147.053	$ 42.645.370	-	290,00	$ 0	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,12 m, incluye Sikafiber - 6, no incluye refuerzo	m2	290,00	$ 140.439	$ 40.727.310	-	140,28	$ 21.026.527	91,11	$ 12.795.397,29	91,11	$ 12.795.397,29
	Afirmado compactado e = 0,10 m manual	m2	160,00	$ 8.545	$ 1.367.200	-	88,32	$ 612.506	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	Tapa en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) 0,80 x 0,80 m, incluye refuerzo y Sikafiber-6 o similar	un	8,00	$ 340.641	$ 2.725.128		0,00	$ 2.725.128	8,00	$ 2.725.128,00	8,00	$ 2.725.128,00
	Pasamuro en tubería PVC agua lluvia de 3"	un	10,00	$ 5.201	$ 52.010	-	2,00	$ 41.608	8,00	$ 41.608,00	8,00	$ 41.608,00
2.2	Viga de cimentación en concreto de 20,7 Mpa de 0,30 x 0,30 m, incluye	m	120,00	$ 127.294	$ 15.275.280	-	33,84	$ 10.967.651	86,16	$ 10.967.651,04	86,16	$ 10.967.651,04
3	**PUERTAS Y VENTANAS**											
	Puerta en lámina C 18 de 1,00 x 2,05 m, incluye loseta superior en lámir	un	8,00	$ 691.024	$ 5.528.192		0,00	$ 5.528.192	8,00	$ 5.528.192,00	8,00	$ 5.528.192,00
	Ventana metálica en lámina C 18 con celosía fija, incluye anticorrosivo y	m2	8,00	$ 313.900	$ 2.511.200	-	0,32	$ 2.410.752	7,68	$ 2.410.752,00	7,68	$ 2.410.752,00
4	**RED SANITARIA**											
1-12-73	Bajante PVC agua lluvia de 3", incluye accesorios	M	28,00	$ 32.942	$ 922.376	+	5,00	$ 1.087.086	33,00	$ 1.087.086,00	33,00	$ 1.087.086,00
5	**ELÉCTRICOS**											
3,012	Tablero monofásico 6 circuitos con barraje de 75 A, barrajes de neutro y tierra. Incluye una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado	un	4,00	$ 277.754	$ 1.111.016		0,00	$ 1.111.016	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,084	Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 THHN AWG, tubería EMT 1/2" longitud promedio 4,5 m	un	8,00	$ 180.092	$ 1.440.736		0,00	$ 1.440.736	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería EMT 1/2" longitud promedio 6 m	un	16,00	$ 250.968	$ 4.015.488		0,00	$ 4.015.488	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	Cable Cu desnudo 1/0 anillo inferior sistema de apantallamiento, brecha 0,3 m ancho por 0,7 m profundidad	m	48,00	$ 54.319	$ 2.607.312	-	48,00	$ 0	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	Salida lámpara hermética 2 x 32 W, cable Cu # 12 THHN AWG, tubería EMT 1/2" longitud promedio 6 m. Incluye toma doble polo a tierra, clavija, cable encauchetado 3 x 12 AWG y lámpara hermética Phillips o similar 2 x 32 W	un	22,00	$ 409.580	$ 9.010.760	+	10,00	$ 13.106.560	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	Puesta a tierra con varilla de cobre 5/8 x 2,4 m, tubería IMC 1/2 x 3 m, incluye soldadura exotérmica 115 gr. Para medidor de energía	un	4,00	$ 855.674	$ 3.422.696		0,00	$ 3.422.696	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	Acometida 1 x Nº 8 (F) + 1 x Nº 8 (N) + 1 x Nº 8 (T), ducto PVC 1" hasta gabinete de medidores	m	60,00	$ 63.472	$ 3.808.320		0,00	$ 3.808.320	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	TRANSPORTE											
G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M3-Km	5849,00	$ 1.833	$ 10.721.217	+	11195,58	$ 31.242.719	17.044,58	$ 31.242.719,05	17.044,58	$ 31.242.719,05
03.02.12	Transporte materiales a obra (no incluye descargue)	Tn-km	12721,00	$ 7.500	$ 95.407.500	-	12721,00	$ 0	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS											$ 0,00
INP 1.0	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,20 m, incluye Sikafiber - 6, no incluye refuerzo□	m2		$ 199.419			80,56	$ 16.065.434	80,56	$ 16.065.433,94	80,56	$ 16.065.433,94
INP 2.00	Recubrimiento Muro en concreto de 27,6 Mpa (4000 PSI) e = 0, 07m, no incluye refuerzo	M2		$ 129.547			317,56	$ 41.138.945	317,56	$ 41.138.945,32	317,56	$ 41.138.945,32
INP 3.00	Perforacion de D= 3/8" profundidad 0,14 m	Un		$ 1.242			1584,00	$ 1.967.328	1.584,00	$ 1.967.328,00	1.584,00	$ 1.967.328,00
INP 4.00	Malla electrosoldada M-188 Φ 6,00 mm c/0,15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo)	M2		$ 23.483			339,79	$ 7.979.270	339,79	$ 7.979.269,78	339,79	$ 7.979.269,78
INP 5.00	Transporte materiales a obra (no incluye descargue).Desde el municipio de Pueblo Rico a Montezuma (Distancia 25 Km.) Viaje de 1.0 Toneladas	Tn-Viaje		$ 312.500			341,93	$ 106.852.992	295,21	$ 92.254.404,83	295,21	$ 92.254.404,83
INP 6.00	Transporte material a hombro (PROMEDIO 105M Y CARGA DE 50 KILOS)	Carga-Km		$ 19.589			718,91	$ 14.082.781	718,91	$ 14.082.780,84	718,91	$ 14.082.780,84
INP 7.00	Muro estructural en bloque de cemento de 0,14 x 0,19 x 0,39 m, no incluye refuerzo	m2		$ 141.632			255,38	$ 36.170.207	255,38	$ 36.170.206,77	255,38	$ 36.170.206,77
INP 8.00	Descargue manual de materiales	Ton		$ 4.250			342,02	$ 1.453.582	342,02	$ 1.453.582,34	342,02	$ 1.453.582,34
INP 9.00	Cargue manual de materiales	m3		$ 32.379			255,68	$ 8.278.663	255,68	$ 8.278.662,72	255,68	$ 8.278.662,72
INP 10.00	Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	M		$ 32.711			32,00	$ 1.046.752	32,00	$ 1.046.752,00	32,00	$ 1.046.752,00
INP 11.0	Punto sanitario PVC de 4" l prom = 3 m, incluye accesorios en mampostería de ladrillo o similar	Un		$ 185.638			8,00	$ 1.485.104	8,00	$ 1.485.104,00	8,00	$ 1.485.104,00
INP 12.0	Suministro e instalación de tablero contiguo al existente, (incluye barraje para recibir acometida de alimentación existente, conectorización en barraje nuevo, distribución a totalizador merlin gerin existente y instalación nueva alimentador en cable No 2 Cu THHN. a nuevo totalizador en el tablero a suministrar.	UND		$ 2.492.011			1,00	$ 2.492.011	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
INP 13.0	Alimentador a primer poste (afuera de tablero general a instalar) en ducto PVC+EMT (IMC) de 2". Tramo subterraneo + aéreo a poste metálico a instalar). Ver plano en cable 3No 2 AWG THHN Cobre incluye capacete metálico, cinta galvanizada acerada y hebillas.	ML		$ 129.569			22,00	$ 2.850.518	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
INP 14.0	Suministro e instalación de red secundaria de baja tensión 2X1/0+1/0 aluminio trenzado con tensor aéreo	UND		$ 49.183			200,00	$ 9.836.600	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
INP 15.0	Suministro e instalación de percha de un puesto galvanizada en caliente, incluye elementos de sujeción	UND		$ 106.303			6,00	$ 637.818	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
INP 16.0	Suministro e instalacion de kit de puesta a tierra secundario STAVOL	UND		$ 456.871			3,00	$ 1.370.613	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
INP 17.0	Suministro e instalación de conectores de desplazmiento de aislante tipo piercing para cable 1/0 para empalme de red secundaria y alimentadores en alimentador eléctrico de cada bunker.	UND		$ 39.439			21,00	$ 828.219	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
INP 18.0	Retenida secundaria 8 metros Normas CHEC SA ESP	UND		$ 377.041			7,00	$ 2.639.287	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
INP 19.0	Suministro e instalacion de poste (Tubo metalico IMC Conduit Galvanizado de 3 pulgadas x 6 metros); Incluye concreto ciclopeo de 1,20m x 0,50 redondo, (incado y aplomado de poste).	UND		$ 898.221			7,00	$ 6.287.547	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	COSTO DIRECTO			(A)	**$ 383.478.983**			**$ 487.004.183**		**$ 411.210.957**		**$ 411.210.957**
	AU:	**44,87%**		(B)	**$ 172.067.020**			**$ 170.938.468**	**35,10%**	**$ 144.335.046**		**$ 144.335.046**
	VALOR OBRA			(C) = (A+B)	**$ 555.546.003**			**$ 657.942.651**		**$ 555.546.003**		**$ 555.546.003**
	COSTOS INDIRECTOS											
	VALOR TOTAL DE LA OBRA (G):				**$ 555.546.003**			**$ 657.942.651**		**$ 555.546.003**		**$ 555.546.003**

(-) Amortización anticipo obra ejecutada	$ 222.218.401
(-) Amortización anticipo obra NO ejecutada	$ -
Neto acta	$ 333.327.602

Son:

BALANCE ANTICIPO

VALOR ANTICIPO	$ 222.218.401
Vr. amortizaciones actas anteriores	$ -
Vr. amortización presente acta	$ 222.218.401
Saldo	
Sumas iguales	$ 222.218.401

BALANCE CONTRATO

Vr. contrato	$ 685.546.003
Vr. actas anteriores	$ -
Vr. presente acta	$ 555.546.003
Saldo	$ 130.000.000
Sumas iguales	$ 685.546.003

Firma	Firma	Firma
Nadia Alejandra Marin T.	Ing. Jose Fernando Herrera	Nombre(s) y apellido(s) ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
Supervisor(a)	VoBo Apoyo Técnico a la Supervisión	Contratista INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.

LA INTERVENTORIA DA FE QUE LOS ITEMS Y LAS CANTIDADES CANCELADAS MEDIANTE LA PRESENTE ACTA, CORRESPONDEN AL OBJETO DEL CONTRATO HECHO POR LA ENTIDAD

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORO	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM / ACTIVIDAD	1,1	Desmonte de techo y sacos de arena de bunker existente	UNID.	Glb	UBICACIÓN	BASE MONTEZUMA		

ILUSTRACION







Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Bunker 01	1,0				1,00	1,00
Bunker 02	1,0				1,00	1,00
Bunker 03	1,0				1,00	1,00
Bunker 04	1,0				1,00	1,00

OBSERVACIONES:				
			ACUMULADO ÍTEM	0,00

Subtotal		4,00
Vienen		
TOTAL		4,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ	Jose Fernando Herrera G	ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA	Nadia Alejandra Marin T.
Residente de Obra	Apoyo a la suoervision	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Supervisora
Matricula profesional 63202-251810 QND	Matricula profesional	Repr. Legal Contratista	

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.

SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM / ACTIVIDAD	1,2	Demolición losa sobre terreno	UNID.	M2	UBICACIÓN	BASE MONTEZUMA

ILUSTRACION






Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Bunker 01	1,0	5,00	3,20		16,00	16,00
Bunker 02	1,0	7,30	4,50		32,85	32,85
Bunker 03	1,0	7,20	4,90		35,28	35,28
Bunker 04	1,0	5,00	3,20		16,00	16,00
Subtotal						100,13
Vienen						
TOTAL						100,13

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CODIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM / ACTIVIDAD	1,3	Descapote y nivelación	UNID.	M2	UBICACIÓN			

ILUSTRACION





Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Bunker 01	2,0	3,34	1,15		7,68	7,68
	2,0	6,35	1,15		14,61	14,61
Bunker 02	2,0	6,50	1,15		14,95	14,95
	2,0	3,34	1,15		7,68	7,68
Bunker 03	2,0	6,51	1,15		14,97	14,97
	2,0	3,34	1,15		7,68	7,68
Bunker 04	1,0	6,50	1,15		7,48	7,48
	2,0	3,60	1,15		8,28	8,28
	1,0	3,34	1,15		3,84	3,84

OBSERVACIONES:				
			ACUMULADO ITEM	0,00

Subtotal		87,17
Vienen		
TOTAL		87,17

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la supervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA DD 1 MM 7 AA 2025 | CORTE N° 1 | ELABORÓ: YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO: PRELIMINARES | ITEM / ACTIVIDAD: 1,4 LOCALIZACION Y REPLANTEO | UNID. M2 | UBICACIÓN

ILUSTRACION




Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Bunker 01	1,0	8,20	4,63		37,97	37,97
Bunker 02	1,0	7,55	4,64		35,03	35,03
Bunker 03	1,0	8,17	4,39		35,87	35,87
Bunker 04	1,0	8,17	4,39		35,87	35,87
Subtotal						144,73
Vienen						
TOTAL						**144,73**

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM: 0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		**FORMATO**	
PROCESO	**244-2024**	**CÓDIGO**	
FECHA EMISIÓN	**1/07/2025**	**VERSIÓN**	

FECHA	**DD**	1	**MM**	7	**AA**	2025	**CORTE N°**	1	**ELABORÓ**	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	**Nit o c.c.**		**Contrato N°**	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	**Nit o c.c.**	901358431-7	**Contrato N°**	**244-2024**

CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM / ACTIVIDAD**	1,5	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	**UNID.**	M3	**UBICACIÓN**	**BASE MONTEZUMA**		

ILUSTRACION



Localización	**CANT**	**Longitud**	**Ancho**	**Alto**	**Subtotal**	**Área total**
BUNKER1	1,0	8,00	5,04	1,30	52,42	52,42
BUNKER 2	1,0	6,48	3,46	1,30	29,15	29,15
BUNKER 3	1,0	6,38	3,46	1,30	28,70	28,70
BUNKER 4	1,0	6,48	3,46	1,30	29,15	29,15
Excavación material de sustitución eje 1	3,0	3,46	0,90	0,80	7,47	7,47
Excavación material de sustitución eje 3	3,0	4,90	0,90	0,80	10,58	10,58
Excavación material de sustitución eje A	3,0	6,10	0,90	0,80	13,18	13,18
Excavación material de sustitución eje B	3,0	6,10	0,90	0,80	13,18	13,18
Excavación vigas VC - 01	8,0	6,48	0,30	0,30	4,67	4,67
Excavación vigas VC - 02	12,0	3,46	0,30	0,30	3,74	3,74
Tubería de 4" para desagües Bunker 1	1,0	5,00	0,40	1,00	2,00	2,00
Tubería de 4" para desagües Bunker 2	1,0	8,00	1,00	1,00	8,00	8,00
Tubería de 4" para desagües Bunker 3	1,0	4,50	0,40	1,00	1,80	1,80
Tubería de 4" para desagües Bunker 4	1,0				0,00	0,00
Subtotal						204,02
Vienen						
TOTAL						**204,02**

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ÍTEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ	**Jose Fernando Herrera G**	**ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA**	**Nadia Alejandra Marin T.**
Residente de Obra	Apoyo a la suoervision	**INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.**	Supervisora
Matricula profesional 63202-251810 QND	Matricula profesional	Repr. Legal Contratista	

PRE ACTA

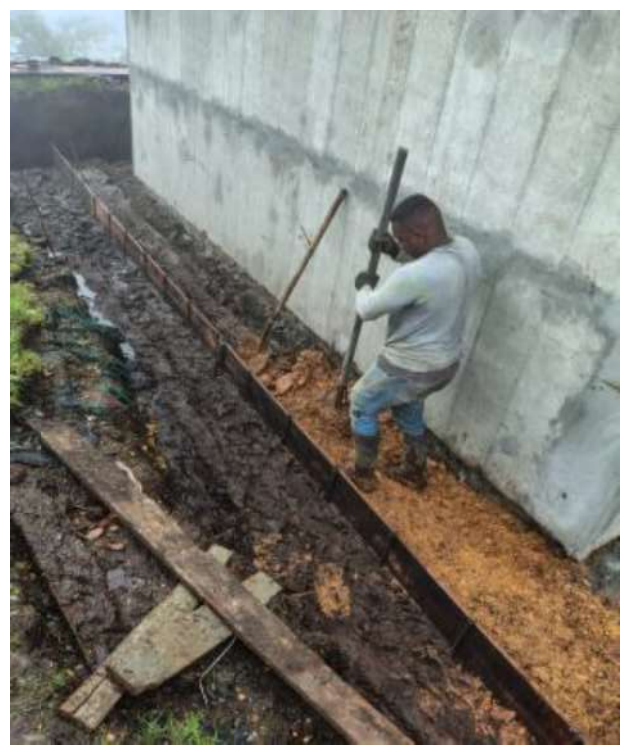
DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CODIGO	
FECHA EMISION	1/07/2025	VERSION	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORO	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM / ACTIVIDAD	1,6	Lleno compactado con material del sitio manual	UNID.	M3	UBICACIÓN

ILUSTRACION

Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Bunker 01 eje 1 y 3	2,0	3,18	0,25	1,42	2,26	2,26
Bunker 01 eje A y B	2,0	7,90	0,25	1,42	5,61	5,61
Bunker 02 eje 1 y 3	2,0	3,34	1,00	1,30	8,68	8,68
Bunker 02 eje A y B	2,0	8,50	1,00	1,30	22,10	22,10
Lleno perimetro para conformación de andenes	1,0	7,80	0,90	0,25	1,76	1,76
	1,0	7,80	1,20	0,25	2,34	2,34
	1,0	3,34	0,70	0,25	0,58	0,58
	1,0	3,34	1,70	0,25	1,42	1,42
Bunker 03 eje 1 y 3	2,0	3,34	0,70	1,30	6,08	6,08
Bunker 03 eje A y B	2,0	8,51	0,70	1,30	15,49	15,49
Lleno perimetro para conformación de andenes	1,0	7,80	1,30	0,50	5,07	5,07
	1,0	7,80	0,68	0,05	0,27	0,27
	1,0	3,34	1,50	0,50	2,51	2,51
	1,0	3,34	0,70	0,05	0,12	0,12
Bunker 04 eje 1	1,0	3,34	0,70	0,50	1,17	1,17
Bunker 04 eje 3	1,0	3,34	0,60	1,50	3,01	3,01
Bunker 04 eje A	1,0	4,30	1,00	0,90	3,87	3,87
	1,0	3,60	1,00	0,05	0,18	0,18
	1,0	2,20	0,65	1,50	2,15	2,15
	1,0	1,20	0,65	0,90	0,70	0,70
Bunker 04 eje B	1,0	7,80	0,75	1,50	8,78	8,78
Tubería Bunker 01	1,0	5,00	0,40	1,00	2,00	2,00
Tubería Bunker 02	1,0	8,00	1,00	1,00	8,00	8,00
Tubería Bunker 03	1,0	4,50	0,40	1,00	1,80	1,80
Descuento de tuberías						
Subtotal						105,92
Vienen						
TOTAL						105,92

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORO	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM / ACTIVIDAD	1,7	Cubierta temporal en Plastico y guadua a= 70M2	UNID.	M2	UBICACIÓN	BASE MONTEZUMA		

ILUSTRACION





Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Cubierta para Bunker 01	1,0	8,00	4,90		39,20	39,20
Cubierta para Bunker 02	1,0	8,00	4,90		39,20	39,20
Cubierta para Bunker 03	1,0	8,00	4,90		39,20	39,20
Cubierta para Bunker 04	1,0	8,00	4,90		39,20	39,20

OBSERVACIONES:				
			ACUMULADO ÍTEM	0,00

Subtotal		156,80
Vienen		
TOTAL		156,80

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la supervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM / ACTIVIDAD	2,1	Solado en concreto de 10,3 Mpa	UNID.	M2	UBICACIÓN			

ILUSTRACION




Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Bunker 01	1,0	7,90	4,90	0,05	1,94	1,94
Bunker 02	1,0	6,46	3,46	0,05	1,12	1,12
Bunker 03	1,0	6,46	3,46	0,05	1,12	1,12
Bunker 04	1,0	6,46	3,46	0,05	1,12	1,12
Solado para pedestal poste	6,0		0,35	0,05	0,11	0,11
Subtotal						5,39
Vienen						
TOTAL						5,39

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		**FORMATO**	
PROCESO	244-2024	**CÓDIGO**	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	**VERSIÓN**	

FECHA	**DD**	1	**MM**	7	**AA**	2025	**CORTE N°**	1	**ELABORÓ**	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	**Nit o c.c.**		**Contrato N°**	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	**Nit o c.c.**	901358431-7	**Contrato N°**	244-2024

CAPÍTULO	**ESTRUCTURA**	**ITEM / ACTIVIDAD**	2,2	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,20 m, con tratamiento de impermeabilizacion para la cubierta, incluye muro perimetral de a y h = 0,10 m, y Sikafiber - 6, no incluye refuerzo	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	**BASE MONTEZUMA**

ILUSTRACION



Localización	**CANT**	**Longitud**	**Ancho**	**Alto**	**Subtotal**	**Área total**
Bunker 01	1,0	7,68	4,68		35,94	35,94
Bunker 02	1,0	7,68	4,68		35,94	35,94
Bunker 03	1,0	7,68	4,68		35,94	35,94
Bunker 04	1,0	7,68	4,68		35,94	35,94
Subtotal						143,77
Vienen						
TOTAL						**143,77**

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		**FORMATO**	
PROCESO	**244-2024**	**CÓDIGO**	
FECHA EMISIÓN	**1/07/2025**	**VERSIÓN**	

FECHA	**DD**	**1**	**MM**	**7**	**AA**	**2025**	**CORTE N°**	**1**	**ELABORÓ**	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	**Nit o c.c.**		**Contrato N°**	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	**Nit o c.c.**	901358431-7	**Contrato N°**	**244-2024**

CAPÍTULO	**ESTRUCTURA**	**ITEM / ACTIVIDAD**	2,3	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	**UNID.**	KG	**UBICACIÓN**	**BASE MONTEZUMA**		
ILUSTRACION				**Localización**	**CANT**	**Longitud**	**Varilla N°**	**Kg/m**	**Subtotal**	**Área total**
				Bunkers 2, 3 y 4						
				Vigas de cimentación						
				Ejes A y B	4,0	2,00	5	1,552	12,42	12,42
					4,0	5,62	5	1,552	34,89	34,89
					4,0	5,12	5	1,552	31,78	31,78
					4,0	2,50	5	1,552	15,52	15,52
					2,0	2,00	4	0,994	3,98	3,98
					2,0	5,62	4	0,994	11,17	11,17
					2,0	5,12	4	0,994	10,18	10,18
					2,0	2,50	4	0,994	4,97	4,97
					84,0	0,75	3	0,560	35,28	35,28
				Ejes 1, 2 y 3	6,0	3,77	5	1,55	35,11	35,11
					6,0	3,77	5	1,55	35,11	35,11
					3,0	3,77	4	0,99	11,24	11,24
					3,0	3,77	4	0,99	11,24	11,24
				Estribos	63,0	0,75	3	0,56	26,46	26,46
				Losa 20 cm Sentido corto	76,0	3,45	3	0,56	146,83	146,83
				Losa 20 cm	40,0	6,40	3	0,56	143,36	143,36
				Losa nivel 0,00 e= 12 cm	53,0	4,90	2	0,25	64,15	64,15
					33,0	7,90	2	0,25	64,39	64,39
				ACERO LOSA NIVEL 0,12 NEGATIVO	33,0	4,40	2	0,25	35,86	35,86
				ACERO LOSA NIVEL 0,13 NEGATIVO	28,0	4,90	2	0,25	33,89	33,89
				LOSA CUBIERTA 0,20 SENTIDO LARGO	102,0	4,68	3	0,56	267,32	267,32
				LOSA CUBIERTA 0,21 SENTIDO CORTO	97,5	7,68	3	0,56	419,23	419,23
				BORDILLO ESTRIBOS BORDILLO	102,0	0,42	3	0,56	23,99	23,99
				BORDILLO ESTRIBOS BORDILLO	62,0	0,42	3	0,56	14,58	14,58
				BORDILLO ESTRIBOS BORDILLO LONG	4,0	7,68	3	0,56	17,20	17,20
				BORDILLO ESTRIBOS BORDILLO LONG	4,0	4,68	3	0,56	10,48	10,48
				DOVELA S EJE A	7,0	4,70	4	0,99	32,57	32,57
				DOVELAS EJE A	12,0	4,50	3	0,56	30,24	30,24
				DOVELAS EJE B	7,0	5,00	4	0,99	34,65	34,65
				DOVELAS EJE B	12,0	4,80	3	0,56	32,26	32,26
				DOVELAS EJE 1 Y 3	4,0	4,95	4	0,99	19,60	19,60
				DOVELAS EJE 1 Y 3	14,0	4,75	3	0,56	37,24	37,24
				DOVELAS EJE 1 Y 3 SOTANO	2,0	1,45	4	0,99	2,87	2,87
				DOVELAS EJE 1 Y 3 SOTANO	8,0	1,45	3	0,56	6,50	6,50
				DOVELAS EJE 2 SOTANO	2,0	1,45	4	0,99	2,87	2,87
				DOVELAS EJE 2 SOTANO	12,0	1,45	3	0,56	9,74	9,74
				MURO EJE A Y B SOTANO	16,0	6,10	7mm	0,30	29,28	29,28











MURO EJE 1 2 3 SOTANO	24,0	3,18	7mm	0,30	22,90	22,90
MURO EJE A HORIZONTAL	20,0	6,20	7mm	0,30	37,20	37,20
MURO EJE B HORIZONTAL	22,0	6,20	7mm	0,30	40,92	40,92
MURO EJE A VENTANA	2,0	3,65	7mm	0,30	2,19	2,19
MURO EJE B VENTANA	2,0	3,65	7mm	0,30	2,19	2,19
ESTRIBOS DE CONECTORES SOTANO	12,0	0,76	5mm	0,19	1,73	1,73
ESTRIBOS DE CONECTORES	12,0	0,76	5mm	0,19	1,73	1,73
GANCHOS RECUBRIMIENTO EN CONCRETO EJE A	104,0	0,40	2	0,25	10,40	10,40
GANCHOS RECUBRIMIENTO EN CONCRETO EJE B	117,0	0,40	2	0,25	11,70	11,70
GANCHOS RECUBRIMIENTO EN CONCRETO EJE 1 Y 3	90,0	0,40	2	0,25	9,00	9,00
						1898,42
				* 3 Bunkers		5695,27
BUNKER 1						
VIGAS CIMENTACION						
EJES A Y B	4,0	2,00	5,00	1,55	12,42	12,42
	4,0	5,62	5,00	1,55	34,89	34,89
	4,0	5,12	5,00	1,55	31,78	31,78
	4,0	2,50	5,00	1,55	15,52	15,52
	2,0	2,00	4,00	0,99	3,98	3,98
	2,0	5,62	4,00	0,99	11,17	11,17
	2,0	5,12	4,00	0,99	10,18	10,18
	2,0	2,50	4,00	0,99	4,97	4,97
	84,0	0,75	3,00	0,56	35,28	35,28
EJES 1 2 3	6,0	3,77	5,00	1,55	35,11	35,11
	6,0	3,77	5,00	1,55	35,11	35,11
	3,0	3,77	4,00	0,99	11,24	11,24
	3,0	3,77	4,00	0,99	11,24	11,24
ESTRIBOS	63,0	0,75	3,00	0,56	26,46	26,46
LOSA DE 20 CM SENTIDO CORTO	96,0	4,90	3,00	0,56	263,42	263,42
LOSA DE 20 CM SENTIDO LARGO	60,0	7,90	3,00	0,56	265,44	265,44
LOSA NIVEL 0 0,12	53,0	4,90	2,00	0,25	64,93	64,93
	33,0	7,90	2,00	0,25	64,39	64,39
ACERO LOSA NIVEL 0,12 NEGATIVO	33,0	4,40	2,00	0,25	35,86	35,86
ACERO LOSA NIVEL 0,13 NEGATIVO	28,0	4,90	2,00	0,25	33,89	33,89
LOSA CUBIERTA 0,20 SENTIDO CORTO	102,0	4,68	3,00	0,56	267,32	267,32
LOSA CUBIERTA 0,21 SENTIDO LARGO	62,0	7,68	3,00	0,56	266,65	266,65
BORDILLO ESTRIBOS BORDILLO	102,0	0,42	3,00	0,56	23,99	23,99
BORDILLO ESTRIBOS BORDILLO	62,0	0,42	3,00	0,56	14,58	14,58
BORDILLO ESTRIBOS BORDILLO LONG	4,0	7,68	3,00	0,56	17,20	17,20
BORDILLO ESTRIBOS BORDILLO LONG	4,0	4,68	3,00	0,56	10,48	10,48
DOVELA S EJE A	7,0	4,70	4,00	0,99	32,57	32,57
DOVELAS EJE A	12,0	4,50	3,00	0,56	30,24	30,24
DOVELAS EJE B	7,0	5,00	4,00	0,99	34,65	34,65
DOVELAS EJE B	12,0	4,80	3,00	0,56	32,26	32,26
DOVELAS EJE 1 Y 3	4,0	4,95	4,00	0,99	19,60	19,60
DOVELAS EJE 1 Y 3	14,0	4,75	3,00	0,56	37,24	37,24
DOVELAS EJE 1" Y 3" SOTANO	48,0	1,45	3,00	0,56	38,98	38,98
DOVELAS EJE A" Y B" SOTANO	76,0	1,45	3,00	0,56	61,71	61,71
DOVELAS EJE 1 Y 3 SOTANO	2,0	1,45	4,00	0,99	2,87	2,87
DOVELAS EJE 1 Y 3 SOTANO	8,0	1,45	3,00	0,56	6,50	6,50
DOVELAS EJE 2 SOTANO	2,0	1,45	4,00	0,99	2,87	2,87
DOVELAS EJE 2 SOTANO	12,0	1,45	3,00	0,56	9,74	9,74
MURO EJE A Y B SOTANO	8,0	6,10	7mm	0,30	14,64	14,64

PRE ACTA



MURO EJE 1 2 3 SOTANO	24,0	3,18	7mm	0,30	22,90	22,90
MURO EJE A HORIZONTAL	20,0	6,20	7mm	0,30	37,20	37,20
MURO EJE B HORIZONTAL	22,0	6,20	7mm	0,30	40,92	40,92
MURO EJE A VENTANA	2,0	3,65	7mm	0,30	2,19	2,19
MURO EJE B VENTANA	2,0	3,65	7mm	0,30	2,19	2,19
ESTRIBOS DE CONECTORES SOTANO	12,0	0,76	5mm	0,19	1,73	1,73
ESTRIBOS DE CONECTORES	12,0	0,76	5mm	0,19	1,73	1,73
GANCHOS RECUBRIMIENTO EN CONCRETO EJE A	104,0	0,40	2,00	0,25	10,40	10,40
GANCHOS RECUBRIMIENTO EN CONCRETO EJE B	117,0	0,40	2,00	0,25	11,70	11,70
GANCHOS RECUBRIMIENTO EN CONCRETO EJE 1 Y 3	90,0	0,40	2,00	0,25	9,00	9,00
						2071,34
Subtotal						7.766,61
Vienen						
TOTAL						**7.766,61**

OBSERVACIONES:			
			ACUMULADO ITEM
			0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORO	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM / ACTIVIDAD	2,5	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,12 m, incluye Sikafiber - 6, no incluye refuerzo	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION



Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Bunker 01	1,0	7,80	4,53		35,33	35,33
Bunker 02	1,0	6,37	3,20		20,38	20,38
Bunker 03	1,0	6,33	3,20		20,26	20,26
Bunker 04	1,0	6,33	3,20		20,26	20,26
Tapas de 0,80 * 0,80	-8,0	0,80	0,80		-5,12	-5,12
Subtotal						91,11
Vienen						
TOTAL						**91,11**

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		**FORMATO**	
PROCESO	**244-2024**	**CÓDIGO**	
FECHA EMISIÓN	**1/07/2025**	**VERSIÓN**	

FECHA	**DD**	**1**	**MM**	**7**	**AA**	**2025**	**CORTE N°**	**1**	**ELABORO**	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	**Nit o c.c.**		**Contrato N°**	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	**Nit o c.c.**	901358431-7	**Contrato N°**	**244-2024**

CAPÍTULO	**ESTRUCTURA**	**ITEM / ACTIVIDAD**	2,7	Tapa en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) 0,80 x 0,80 m, incluye refuerzo y Sikafiber-6 o similar	**UNID.**	Un	**UBICACIÓN**	**BASE MONTEZUMA**

ILUSTRACION





Localización	**CANT**	**Longitud**	**Ancho**	**Alto**	**Subtotal**	**Área total**
Bunker 01	2,0				2,00	2,00
Bunker 02	2,0				2,00	2,00
Bunker 03	2,0				2,00	2,00
Bunker 04	2,0				2,00	2,00
Subtotal						8,00
Vienen						
TOTAL						**8,00**

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORO	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM / ACTIVIDAD	2,8	Pasamuro en tubería PVC agua lluvia de 3"	UNID.	Un	UBICACIÓN	BASE MONTEZUMA		

ILUSTRACION



Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Bunker 01	2,0				2,00	2,00
Bunker 02	2,0				2,00	2,00
Bunker 03	2,0				2,00	2,00
Bunker 04	2,0				2,00	2,00

OBSERVACIONES:				
			ACUMULADO ÍTEM	Subtotal 8,00
			0,00	Vienen
				TOTAL 8,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ	Jose Fernando Herrera G	ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA	Nadia Alejandra Marin T.
Residente de Obra	Apoyo a la supervision	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Supervisora
Matricula profesional 63202-251810 QND	Matricula profesional	Repr. Legal Contratista	

PRE ACTA

DIRECCIÓN		**FORMATO**		
PROCESO	**244-2024**	**CÓDIGO**		
FECHA EMISIÓN	**1/07/2025**	**VERSIÓN**		

FECHA	**DD**	1	**MM**	7	**AA**	2025	**CORTE N°**	1		**ELABORÓ**	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	**Nit o c.c.**		**Contrato N°**	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	**Nit o c.c.**	901358431-7	**Contrato N°**	**244-2024**

CAPÍTULO	**ESTRUCTURA**	**ITEM / ACTIVIDAD**	2,9	Viga de cimentación en concreto de 20,7 Mpa de 0,30 x 0,30 m, incluye Sikafiber-6 o similar, no incluye refuezoViga de cimentación en concreto de 20,7 Mpa de 0,30 x 0,30 m, incluye Sikafiber-6 o similar, no incluye refuezo	**UNID.**	M	**UBICACIÓN**	**BASE MONTEZUMA**	

ILUSTRACION



Localización	**CANT**	**Longitud**	**Ancho**	**Alto**	**Subtotal**	**Área total**
Viga - 01 Bunker 01	2,0	6,48			12,96	12,96
Viga - 02 Bunker 02	3,0	2,80			8,40	8,40
Viga - 01 Bunker 02, 03 y 04	6,0	6,48			38,88	38,88
Viga - 02 Bunker 02, 03 y 05	9,0	2,88			25,92	25,92
Subtotal						86,16
Vienen						
TOTAL						**86,16**

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		**FORMATO**	
PROCESO	**244-2024**	**CODIGO**	
FECHA EMISIÓN	**1/07/2025**	**VERSIÓN**	

FECHA	**DD**	**1**	**MM**	**7**	**AA**	**2025**	**CORTE N°**	**1**	**ELABORÓ**	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	**Nit o c.c.**		**Contrato N°**	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	**Nit o c.c.**	901358431-7	**Contrato N°**	**244-2024**

CAPÍTULO	**PUERTAS Y VENTANAS**	**ITEM / ACTIVIDAD**	3,1	Puerta en lámina C 18 de 1,00 x 2,05 m, incluye loseta superior en lámina de 0,28 m, anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	**UNID.**	Un	**UBICACIÓN**	**BASE MONTEZUMA**		

ILUSTRACION



Localización	**CANT**	**Longitud**	**Ancho**	**Alto**	**Subtotal**	**Área total**
Bunker 01	2,0				2,00	2,00
Bunker 02	2,0				2,00	2,00
Bunker 03	2,0				2,00	2,00
Bunker 04	2,0				2,00	2,00

OBSERVACIONES:						
				Subtotal		8,00
			ACUMULADO ITEM	**Vienen**		
			0,00	**TOTAL**		**8,00**

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la supervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORO	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	PUERTAS Y VENTANAS	ITEM / ACTIVIDAD	3,2	Ventana metálica en lámina C 18 con celosía fija, incluye anticorrosivo y pintura de más o menos 1,20 x 0,40 m	UNID.	M2	UBICACIÓN	BASE MONTEZUMA

ILUSTRACION



Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Bunker 01	4,0		1,20	0,40	1,92	1,92
Bunker 02	4,0		1,20	0,40	1,92	1,92
Bunker 03	4,0		1,20	0,40	1,92	1,92
Bunker 04	4,0		1,20	0,40	1,92	1,92
Subtotal						7,68
Vienen						
TOTAL						7,68

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		**FORMATO**	
PROCESO	**244-2024**	**CÓDIGO**	
FECHA EMISIÓN	**1/07/2025**	**VERSIÓN**	

FECHA	**DD**	**1**	**MM**	**7**	**AA**	**2025**	**CORTE N°**	**1**	**ELABORO** YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	**Nit o c.c.**		**Contrato N°**	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	**Nit o c.c.**	901358431-7	**Contrato N°**	**244-2024**

CAPÍTULO	**RED SANITARIA**	**ITEM / ACTIVIDAD**	4,1	Bajante PVC agua lluvia de 3", incluye accesorios	**UNID.**	M	**UBICACIÓN**	**BASE MONTEZUMA**

ILUSTRACION

Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Bunker 01	2,0	4,15			8,30	8,30
Bunker 02	2,0	4,15			8,30	8,30
Bunker 03	2,0	4,15			8,30	8,30
Bunker 04	2,0	4,15			8,30	8,30
Subtotal						33,00
Vienen						
TOTAL						**33,00**

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORO	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	TRANSPORTE	ITEM / ACTIVIDAD	6,1

ILUSTRACION




Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	UNID.	M3-KM	UBICACIÓN	BASE MONTEZUMA		
Localización	CANT	Vol*Un	Volumen	Dist (km)	Subtotal	Área total
Bloque de 14cm desde cerritos	3192,3	0,01	33,12	90,00	2980,48	2980,48
Cemento	835,1	0,04	32,84	57,00	1871,77	1871,77
Acero	7767,0		7,00	93,40	653,80	653,80
Concretadora + Herramientas+otros	1,0	350k	10,00	93,40	934,00	934,00
Madera y guaduas	3,0	250,00	3,50	57,00	199,50	199,50
Puertas+Ventanas+Herrajes para tapas	4,0	100,00	1,75	57,00	99,75	99,75
Electricos	1,0	100,00	7,00	93,40	653,80	653,80
Grava	90,83		91,82	57,00	5233,74	5233,74
Arena	63,29		63,95	57,00	3645,15	3645,15
Afirmado	7,00		7,00	57,00	399,00	399,00
MALLAS ELECTROSOLDADAS	339,00	3,00	4,00	93,40	373,60	373,60
Subtotal						17.044,58
Vienen						
TOTAL						**17.044,58**

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORO	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	ÍTEM NO PREVISTOS	ITEM / ACTIVIDAD	NP1	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,20 m, incluye Sikafiber - 6, no incluye refuerzo	UNID.	M2	UBICACIÓN	BASE MONTEZUMA

ILUSTRACION



Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Bunker 01	2,0	2,75	2,80		15,40	15,40
	2,0	7,90	0,75		11,85	11,85
	2,0	3,40	0,75		5,10	5,10
Bunker 02	2,0	2,79	2,88		16,07	16,07
Bunker 03	2,0	2,79	2,88		16,07	16,07
Bunker 04	2,0	2,79	2,88		16,07	16,07
Subtotal						80,56
Vienen						
TOTAL						80,56

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORO	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	ÍTEM NO PREVISTOS	ITEM / ACTIVIDAD	NP2	Recubrimiento Muro en concreto de 27,6 Mpa (4000 PSI) e = 0, 07m, no incluye refuerzo	UNID.	M2	UBICACIÓN	BASE MONTEZUMA

ILUSTRACION



Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
Muro Externo Bunker 01	1,0				40,96	40,96
Muro Interno Bunker 01	1,0				38,43	38,43
Muro Externo Bunker 02	1,0				40,96	40,96
Muro Interno Bunker 02	1,0				38,43	38,43
Muro Externo Bunker 03	1,0				40,96	40,96
Muro Interno Bunker 03	1,0				38,43	38,43
Muro Externo Bunker 04	1,0				40,96	40,96
Muro Interno Bunker 04	1,0				38,43	38,43
Subtotal						317,56
Vienen						
TOTAL						317,56

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ITEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

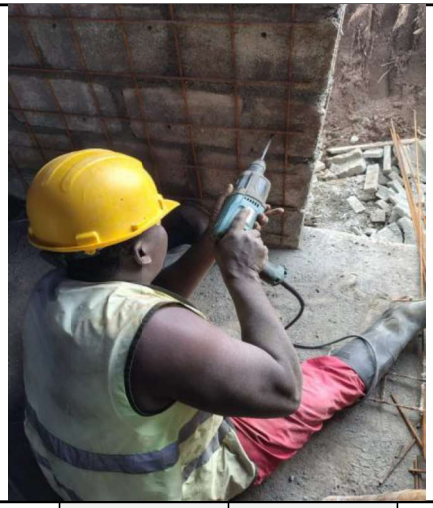
DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORO	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	ÍTEM NO PREVISTOS	ITEM / ACTIVIDAD	NP3	Perforacion de D= 3/8" profundidad 0,14 m	UNID.	UN	UBICACIÓN	BASE MONTEZUMA

ILUSTRACION



Localización	CANT/M2	Longitud	Área	Alto	Subtotal	Área total
Bunker 01	11,0		36,00		396,00	396,00
Bunker 02	11,0		36,00		396,00	396,00
Bunker 03	11,0		36,00		396,00	396,00
Bunker 04	11,0		36,00		396,00	396,00

OBSERVACIONES:				
				Subtotal 1.584,00
			ACUMULADO ÍTEM	Vienen
			0,00	TOTAL **1.584,00**

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la supervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	ÍTEM NO PREVISTOS	ITEM / ACTIVIDAD	NP4	Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo)	UNID.	KG	UBICACIÓN	BASE MONTEZUMA

ILUSTRACION



Localización	CANT	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Área total
MALLA EN MUROS EXTERNOS						
MALLA ELECTROSOLDAD EJE A	1,00	6,30	2,39	1,00	15,06	15,06
VACIOS EJE A	2,00	1,20	0,40	-1,00	-0,96	-0,96
MALLA ELECTROSOLDAD EJE B	1,00	6,30	2,70	1,00	17,01	17,01
VACIOS EJE B	2,00	1,20	0,40	-1,00	-0,96	-0,96
MALLA ELECTROSOLDAD EJE 1 Y 3	2,00	2,08	2,60	1,00	10,82	10,82
					0,00	0,00
MALLA EN MUROS INTERNOS					0,00	0,00
MALLA ELECTROSOLDAD EJE A	1,00	6,30	2,39	1,00	15,06	15,06
VACIOS EJE A	2,00	1,20	0,40	-1,00	-0,96	-0,96
MALLA ELECTROSOLDAD EJE B	1,00	5,90	2,70	1,00	15,93	15,93
VACIOS EJE B	2,00	1,20	0,40	-1,00	-0,96	-0,96
MALLA ELECTROSOLDAD EJE 1 Y 3	2,00	1,80	2,60	1,00	9,36	9,36
					Total	79,39
					* 4 Bunkers	317,56
					Factor	339,79
Subtotal						339,79
Vienen						
TOTAL						**339,79**

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ÍTEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la suoervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		**FORMATO**	
PROCESO	**244-2024**	**CODIGO**	
FECHA EMISIÓN	**1/07/2025**	**VERSIÓN**	

FECHA	**DD**	1	**MM**	7	**AA**	2025	**CORTE N°**	1	**ELABORÓ**	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	**Nit o c.c.**		**Contrato N°**	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	**Nit o c.c.**	901358431-7	**Contrato N°**	**244-2024**

CAPÍTULO	**ÍTEM NO PREVISTOS**	**ITEM / ACTIVIDAD**	NP5	Transporte 'Transporte materiales a obra (no incluye descargue).Desde el municipio de Pueblo Rico a Montezuma (Distancia 25 Km) Viaje de 1.0 Toneladas	**UNID.**	TON-VIAJE	**UBICACIÓN**	**BASE MONTEZUMA**		

ILUSTRACION





Localización	**CANT**	**Peso*Un**	**Peso (kg)**	**Peso (Ton)**	**Subtotal**	**Área total**
Bloque de 14cm	3192,3	14,00	44692,20	44,69	44,69	44,69
Cemento	842,2	50,00	42107,70	42,11	42,11	42,11
Acero	7.767,0		10000,00	7,77	7,77	7,77
Concretadora + Herramientas+otros			7700,00	7,70	7,70	7,70
Madera	3,0		0,25		0,00	0,00
Puertas+Ventanas+Herrajes para tapas	4,0		0,25		0,00	0,00
Electricos	1,0		0,20		0,00	0,00
Grava	91,82	1489,00	136723,08	90,00	90,00	90,00
Arena	63,95	1446,00	92472,60	92,47	92,47	92,47
Afirmado	7,00	1350,00	9450,00	9,45	9,45	9,45
MALLAS ELECTROSOLDADAS	339,00	3,00	1017,00	1,02	1,02	1,02
Subtotal						295,21
Vienen						
TOTAL						**295,21**

OBSERVACIONES:				
				ACUMULADO ITEM
				0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la supervision
Matricula profesional

Roxana Córdoba Asprilla.
ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

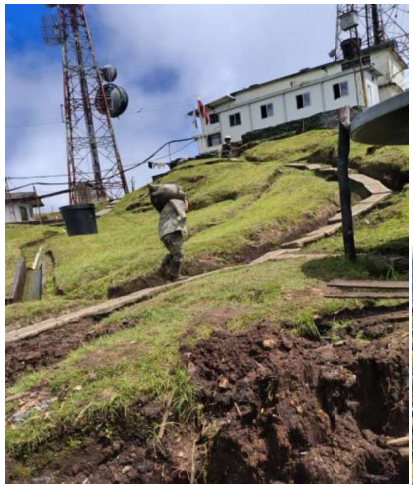
DIRECCIÓN		**FORMATO**	
PROCESO	**244-2024**	**CÓDIGO**	
FECHA EMISIÓN	**1/07/2025**	**VERSIÓN**	

FECHA	**DD**	1	**MM**	7	**AA**	2025	**CORTE N°**	1	**ELABORO**	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	**Nit o c.c.**		**Contrato N°**	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	**Nit o c.c.**	901358431-7	**Contrato N°**	**244-2024**

CAPÍTULO	**ÍTEM NO PREVISTOS**	**ITEM / ACTIVIDAD**	NP6	Transporte material a hombro (PROMEDIO 105M)	**UNID.**	CARGA-KM	**UBICACIÓN**	**BASE MONTEZUMA**		

ILUSTRACION







Localización	**CANT**	**Peso**	**Peso (km)**	**Peso (ton)**	**Subtotal**	**Área total**
Bloque de 14cm	3192,3	14,00	44692,20	44,69	44,69	44,69
Cemento	847,7	50,00	42386,50	42,39	42,39	42,39
Acero	7.767,0		10000,00	7,77	7,77	7,77
Concretadora + Herramientas+otros electricos				7,70	7,70	7,70
Madera						
Puertas+Ventanas+Herrajes para tapas						
Electricos						
Grava	91,82	1489,00	136719,98	136,72	136,72	136,72
Arena	63,95	1446,00	92471,70	92,47	92,47	92,47
Afirmado	7,10	1350,00	9585,00	9,59	9,59	9,59
MALLAS ELECTROSOLDADAS	339,00	3,00	1017,00	1,02	1,02	1,02
						342,34
				Peso carga	50 kg	
				Dist. Prom.	0,105km	
Subtotal						718,91
Vienen						
TOTAL						**718,91**

OBSERVACIONES:

ACUMULADO ÍTEM
0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ
Residente de Obra
Matricula profesional 63202-251810 QND

Jose Fernando Herrera G
Apoyo a la supervision
Matricula profesional

ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA
INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.
Repr. Legal Contratista

Nadia Alejandra Marin T.
Supervisora

PRE ACTA

DIRECCIÓN		FORMATO	
PROCESO	244-2024	CODIGO	
FECHA EMISIÓN	1/07/2025	VERSIÓN	

FECHA	DD	1	MM	7	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORO	YEFER ARLEY GAMBOA PALACIOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR MONTEZUMA DEL MUNICIPIO DE PUBLO RICO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3257-2024 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.				
SUPERVISOR(A)	NADIA ALEJANDRA MARIN TORRES	Nit o c.c.		Contrato N°	
CONTRATISTA	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Nit o c.c.	901358431-7	Contrato N°	244-2024

CAPÍTULO	ÍTEM NO PREVISTOS	ITEM / ACTIVIDAD	NP7	Muro estructural en bloque de cemento de 0,14 x 0,19 x 0,39 m, no incluye refuerzo	UNID.	M2	UBICACIÓN	BASE MONTEZUMA		
ILUSTRACION				Localización	CANT	Longitud	Área	Alto	Subtotal	Área total
				BUNKER 1						
				MUROS EXTERNOS NIVEL 0						
				EJE A	1,0	6,30		2,40	15,12	15,12
				VACIOS EJE A	2,0	-1,20		0,40	-0,96	-0,96
				EJE B	1,0	6,30		2,70	17,01	17,01
				VACIOS EJE B	2,0	-1,20		0,40	-0,96	-0,96
				EJE 1 Y 3	2,0	1,96		2,60	10,19	10,19
										0,00
				MUROS EXTERNOS NIVEL SOTANO						0,00
				EJE A Y B	1,0	6,30		0,98	6,17	6,17
				EJE 1 2 Y 3	3,0	2,90		0,98	8,53	8,53
				EJE A" Y B"	1,0	7,90		0,98	7,74	7,74
				EJE 1 Y 3	2,0	4,62		0,98	9,06	9,06
							Área Bunker 01			71,90
				BUNKER 2, 3 y 4						
				MUROS EXTERNOS NIVEL 0						
				EJE A	1,00	5,87		2,40	14,08	14,08
				VACIOS EJE A	2,00	-1,20		0,40	-0,96	-0,96
				EJE B	1,00	6,32		2,70	17,06	17,06
				VACIOS EJE B	2,00	-1,20		0,40	-0,96	-0,96
				EJE 1 Y 3	2,00	2,04		2,60	10,61	10,61
				MUROS EXTERNOS NIVEL SOTANO						
				EJE A Y B	2,00	6,32		0,98	12,39	12,39
				EJE 1 2 Y 3	3,00	3,04		0,98	8,94	8,94
							Área b2, b3 y b4			61,16
							*3 unidades			183,48
							Subtotal			255,38
							Vienen			
							TOTAL			255,38





OBSERVACIONES:				
				ACUMULADO ITEM
				0,00

CRISTHIAN CAMILO MEDINA LÓPEZ	Jose Fernando Herrera G	ROXANA CÓRDOBA ASPRILLA	Nadia Alejandra Marin T.
Residente de Obra	Apoyo a la supervision	INGENIERÍA Y PREFABRICADOS A & F S.A.S.	Supervisora
Matricula profesional 63202-251810 QND	Matricula profesional	Repr. Legal Contratista	